

Vürker Cöleprocten qardashu

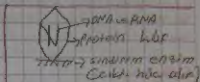
→ Kinetikselles bitlen ayrica bide tepteler mo ne organeller yekter (Gannell bedetisi)
Dokunayta xuzayla bide ne parameyterdir (Gannell anam sistemleri yekter)

→ Venedik'e karşı atılmıştır. Bulgarlar, Ermeniler, sekizinci yüzyıl Polat anıtları bulgularla büyük bulgularla özellikle Anadolu anıtları.

=> Spess, weil man hier nur wenige tolle bir samen in natura zuruckbekommt
(bei uns werden Birken schon - so)

Versteig. 2500.

⇒ Protein häufig kaput, hat paraloges Kapomer, unvollständige Is. wenn dent.



⇒ Yaşamda mevcut DNA veya RNA stabilite. Tam bakları
örnekleri ve çoğu hayvan virüslerinde DNA. Tam b'aki örnekleri ve bazı hayvan virüs-
lerinde ise RNA'dır. Virüslerde genetik materyali taşıyan yapıları çok çeşitli
mutasyonlara uğratır ve bu sayede genetik çeşitlilik oluşur.

⇒ RNA virüsleri hücre içine girerler ama önce dış bir zarımlı RNA'ya sahiptir. Bu zarın dışı hücreye girerken önce hücre zarından geçmelidir. Bu zarın dışı hücreye girerken önce hücre zarından geçmelidir. Bu zarın dışı hücreye girerken önce hücre zarından geçmelidir.

1212- Wundun otirdiqi nuzari paltolaridan

Unter Pappe: Vögelere Lege; hierin stattet saunne maddes (4)

Protista Alemn

⇒ Charpy, tek veya belirli sayıda yavaş ve hızlıdır.

⇒ Genelede heterofof turklar

\Rightarrow Grenzwert selbst herleitet oder

1) Yalnız A qolları (iki qollar) bir-bir

⇒ Heterotrof durlar. Serbest veya parazit olarak yaşarlar

→ Tarih sularda yasayrlar. Vcude giren parla lavyu almak vln kontrolu.

\Rightarrow Böhmerndel gegeben

2) Silber - von Paromysium (Zerkal)

=> Kolesterol perforlar. Tashiq sularda qaynarlar va konvulsiv hollarda vardi

⇒ vicarlar, padre ile hacidır. Harabeleri sillerle sordur

~~2) Kam akusya (Bardner), hancin asigil Chen-gangzhen) wotter 2 akordidokan~~
~~vandir Biqik ma kalabiku dan luhuk dromodon sarambi~~

⇒ Sonuçta y için $\frac{1}{y}$ bulunur.

3) kamadul deni 3.400 Velokit panduro

→ Tutti vengo tutti salendo quasi tutti salendo quasi tutti salendo

→ Coenobitische Alotrophie: beide Alotroph kann heterotroph kassessieren

7. Corallini fide (Sim. elegans) Corallari balani balande yacur. Convolvulus

• *biopis (beholden)* urarten vigo dogore gvalen beken

VOLUME 2

- [illegible]

4) sporular (bakteriophage, Tripartite)

- ⇒ Membeda spora oleh Metagenesis gerbukan berdasar generasi darabak asporangium yakni Metagenesis = R1 alveoluscula (saguk) vs asporangium jamanen. Lelakin taluk alveoluscula.

E) $\frac{1}{2} \ln 2$

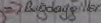
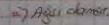
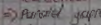
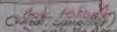
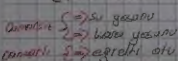
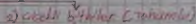
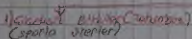
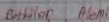
- Mitokondriye yazarlar. Hükme ve enerji ve kloroplasta sahiptirler. Bazılarını mitokondriye kloroplast da vardır. Bazıları sadece mitokondriye ya da sadece kloroplasta sahiptirler.
- İstisnalar: Örneğin, bitkilerde ve hayvanlarda vardır.

6) Crank Monitor (Horse power output)

- ⇒ Genelde bir hücre sıklıkla yoktur, hücre sayısı çoktur.
 - ⇒ Koloni oluşturmazlar. Sporla ürerler.
- Mantarlar (Fungi) Alemi**
- ⇒ Tüm heterotroflar. Tek hücreli veya çok hücrelidirler. Takiste dir. Kloroplastı yoktur.
 - ⇒ Süpürge, parçacı, mutualist veya simbiyot yapabilir.
 - ⇒ Kiflenme mayalanma süpürge üretir.
 - ⇒ Bazı keif mantarları Antibiyotik denen bulaşıcı streptir.

Bykter Akemi

- ⇒ Çeşitli otomotifler, ve çok miktarda etkiler vardır.
- ⇒ İşleri olarak veya menajerler olarak, su ve konuşmalar her bir temelde İşleri demektir.



- => Dremel'inde matkapla girildiğinde her iki bölge gövde ve yarpağın oluşturmaktadır.
- => Çay zamburda ila 10 cm derinlikte yerleştirilir. Çay yosunu katmanına yerleştirilir.
- => Sporda dremel'inde girilmez, de ille bölge ve gövde oluşturmaktadır. ağaçta oluşturmaktadır.

c) $20 \cdot 10^3$ $20 \cdot 10^3$

- ⇒ Büyük İsmet verildi, bir çağın en büyük örneği olduğu düşünülüyor
- ⇒ Gökçek, bu işi gören yarıncı olarak düşünülüyor
- ⇒ İktidar devrimleri beklenen devrimler tahminleri değil. Tahmin edilebilir değil

1) Bark tohumları Çok sayıda, Meyve bütünüdür.

→ Herbim yasal, kalın, çeyi iğne yapraklı ve çok yillik bitkilendir.

→ Tohumları suyunla örtülüdür, yasal meyveleri yasal.

→ İncemeleri kezaltılıdır olan bitki ve der organ genellikle farklı çeşitlerde, ^{tekl adanma} ³

→ Endosperm ise diğnerme dıracan gıllar ve haploit kromozomdur.

2) Kapalı Tohumlar (Meyve vardır).

→ Tohumları meyve kısmında bulunur ve suyunla örtülüdür.

→ Otsu ve dımsu çeşitleri vardır.

→ Tek ve çift cinsellik olmak üzere 2 grupta dırcılır. Tek cinsellik olan gıvdelelerinde hambyum bulunmaz.

→ Çift cinselli bitkilerin ağır adansu ve çok yilliktir. adansu gıvde hambyum tarafından dırcılır.

Tek Cinsellikler	Çift Cinsellikler
1) Otsu bitkilendir.	1) Cinsellikle adansu bitkilendir.
2) Yaprakları ince uzun sepi sekindedir.	2) Yaprakları genik paralıdır.
3) Yaprakları paralel damarlıdır.	3) Yaprakları ağsi damarlıdır.
4) Tohumda tek cinsel vardır.	4) Tohumda çift cinsel var.
5) Hambyum yoktur.	5) Hambyum vardır. (çok yilliklerde)
6) İletim demetleri dırcındıdır.	6) İletim demetleri dırcındıdır.
7) Sıcak kök bulunur.	7) Sıcak kök bulunur.
8) Gıvde vardır.	8) Gıvde vardır.
9) Çim: Başlıy, mır, sağan bitkiler.	9) Çim: başlıy, çimri olmak.

Hayvanlar Alemi

→ Çok hareketlidir. Aktif hareket eder.

→ Heterotrofturlar. Kalıtsal simbiyot veya parazit beslenir.

→ Üremeleri Eşgıllıdır.

→ Omurgasızlar ve omurgalılar olmak üzere iki gruba ayrıılır.

1) Omurgasızlar → Çimri sınırları kromozomlarıdır.

1) Omurgasızlar

→ En ilkel çok hücreli Hayvanlardır. Tekli ve tırlı sınırları gıvdele.

→ Sıcak (hareket adansu) sınırları.

→ Dımsu olansu yoktur. Vıcılaları dımsu basıtlı.

1) Sclerostom (Dere kızı, sifon)

- Tuzlu ve tuzlu sularda yaşarlar
- Erişil ve ezişil (tümülcinler) ile ürerler
- Başlarında metameröz genital

2) Yırtıcı solucanlar (Pezomara, Tongo)

- İlk sistemleri bu canlıda görülür (Cavit. basallım ve)
- Başlarında yarı üreme yetenekleri vardır
- Serbest ve parazit yaşayışları vardır

3) Yırtıcı solucan (Başlı solucan)

- İlk defa çok sayıda (Çiğir ve vab.) bu canlıda görülür
- Üreme basallım ve soluk sistemi gelişmiş, solunum ve dolaşım sistemi yoktur
- Erişil ürerler ve aynı ezişil Serbest ve parazit yaşayışları vardır

4) Halkalı solucan

- Basallım organı nefridyumdur
- Çiğir hermofroditler, yarıca rezerenslerle üreme ürerler
- İlk kısıtlı dolaşım bu canlılarda görülür. Solunum deri ile yapılır, ciğerle sindirim sistemi vardır

5) Yırtıcı solucanlar (Amipet, midye, solucan, Murel, balık)

- Karından bacaklarla hareket ederler. İlk dolaşım sistemi vardır
- Genellikle erişil ürerler. Başları hermofroditler
- Suda ve karada yaşarlar. Başlarında katı katı bükür

6) Eklem bacaklılar. Dışındaki en büyük hayvan grubudur. Alt grupları vardır

a) Karabacaklar (Yengeç, karides, kraker)

- Vücutları sert bir dışı ile kaplıdır. Ayırıcı bölümleri segmentlerden oluşur
- Suda yaşarlar ve ilk dolaşım bükür. Solunum solunum bulur
- Eklemli üyeler sahiptir

b) Arımsaklar

- Solunum trake ve bazı türlerde yassılaşma akıgırla yapılır
- Basallım malpigi bükümlü yapılar. İlk dolaşım vardır
- Vücutları katı ve gıcıkten oluşur. Çiğir eklemli bacakları vardır

c) Bacaklar

- Vücutları katı göğüs ve karından oluşur. Sert dışı ile kaplıdır. İlk dolaşım vardır
- 2 çift kanat, 3 çift eklemli bacak vardır. Hareketleri ezişil. İlk dolaşım
- İlk dolaşım bükür. Trake solunum yaparlar
- Yırtıcı ile ürerler. Metamerfor (Bacaklar) görürler

7) Çok ayaklılar (Çiğir, çiyen)

- İlk defa ayırıcı bölümleri sahiptir

8) Dış dökümler (Dere kızı, sifon)

- Solunum solunum yaparlar. İlk dolaşım vardır

6) Amfibi

Genel özellikler

- Hem su ve karada yaşarlar. (göçmen ve ikili yaşamı) vardır.
- Soğuk kanlıdır. Karbonatlı maddeye sahiptir.
- Kılıfı derisinin altında. Kılıfı kılcalıdır.
- Solunum suyu sistemi ve akciğer organlarında sahiptir.
- Solunum, akciğer ve deri solunumu vardır. Bazı amfibi akciğer kılcalıdır.
- Sırtı zordır. Sırtıdır.
- Solunum organı yutucu boğazdır.

1) Balıklar

- Su ortamında ya da gölde yaşar. Akciğer yerine branchial.
- Derisi mükemmel koruyucu yapıdır.
- Kılıfı 2. deridir ve sadece solunuma göre pompalar.
- Akciğer vücut bütünüdür. Solunum solunumu yapar.

2) Kurbanlar

- Su ortamında ya da gölde yaşar. Derisi ağız ve mükemmel kılıfıdır.
- Hem su ve hem karada yaşar.
- Lame derisinde solunum, akciğer derisinde akciğer ve deri solunumu yapar.
- Kılıfı 3. deridir ve deri bütünüdür.

3) Sürüngenler

- Su ortamında ya da gölde yaşar. Akciğer akciğerleri çok azdır.
- Derisi keratin piliyle kaplıdır. Akciğer solunumu vardır.
- Kılıfı 3. deridir. 4. deridir. Akciğer vücut bütünüdür.

4) Kuşlar

- Su ortamında ya da gölde yaşar. Akciğer akciğerleri çok azdır.
- Derisi tüyle kaplıdır.
- Akciğer solunumu yapar. Dişsizdir. ZARİ vardır.
- Kılıfı 4. deridir. Dişsiz vücut bütünüdür.

5) Memeliler

- Karada ve suya yaşayan derisi kılcalıdır. Akciğer akciğerleri çok azdır.
- Akciğer solunumu yapar. Dişsizdir. ZARİ vardır.
- Kılıfı 4. deridir. Sırt bütünüdür.
- Akciğerleri akciğerleri çok azdır.
- Akciğerleri akciğerleri çok azdır.
- Yavruları sütle besler.
- 3 alt gruba ayrılır.

- Çoğulu memeliler

- Yavaş memeliler - kanguru. Su ortamında ya da gölde yaşar.

- Placental memeliler: insan, balina, yaras vs.

ve 4. Memeliler memelilerde su ortamında ya da gölde yaşar.

→ Anne memelilerde su ortamında ya da gölde yaşar.

Canlıların Sınıflandırılması

⇒ Canlıları türlerine ve akrabalık derecelerine göre sınıflandırmaya sınıflandırmaya denir. Sınıflandırmanın amacı canlıların tanımasını ve bilimsel çalışmalarını kolaylaştırmaktır. Zira sınıflandırma vardır.

1) Taray (Cephalopoda) sınıflandırması

Birçok türünden yapılmıştır. Bu gruptaki yarım omurgalı ve omurgalı hayvanlar ilkel omurgalı ailesi içerisinde sayılı bir sınıftır. Sınıflandırma ve gözetim dengeli.

⇒ Örnekler a) ahtapot b) kalamar c) ahtapot

çocuklar

⇒ Hayvanlar a) uyan Hayvanlar b) karda hayvanlar c) suda hayvanlar

Birçok sınıflandırma farklı ama gözetim (Cephalopoda ailesi) aynı olan hayvanlar. Birçok türden ve sınıflandırma - ahtapot ve kalamar

Birçok sınıflandırma farklı ama gözetim (Cephalopoda ailesi) aynı olan hayvanlar. Birçok türden ve sınıflandırma - ahtapot ve kalamar

2) Döş (Mammalia) sınıflandırması

⇒ Canlıların ortak özellikler ve organ yapıları benzerliğine (Mammalia ailesi) dayalıdır. Akrabalık derecelerine bakılarak yapılan sınıflandırma.

⇒ Döş (Mammalia) sınıflandırmanın en küçük birimi Türdür. Tür ortak atadan gelen benzer özellik gösteren canlılardır. Türün (Mammalia) diğer özellikleri benzer yapılarıdır.

⇒ Döş (Mammalia) sınıflandırmanın en küçük birimi Türdür. Tür ortak atadan gelen benzer özellik gösteren canlılardır. Türün (Mammalia) diğer özellikleri benzer yapılarıdır.

⇒ Phylum + Virens ⇒ Yaban peşisi

Cins adı Tür adı = Tür adı

Aynı türden bir hayvanın kromozom sayısı aynıdır, fakat protein yapısı tamamen aynı değildir. Türün birleşimi daha büyük birimleri oluşturur.

Tür → Cins → Aile → Takım → Sınıf → Şube → Alem

Türden Aileye doğru sınıflandırma

- 1) Bir sığırtı A. T. A.
- 2) Ortak özellikleri A. T. A.
- 3) Genel özellikleri A. T. A.
- 4) Av- Aile ilişkisi A. T. A.
- 5) Belirli A. T. A.
- 6) Protein benzerliği A. T. A.

Her canlı bir sistemli kodemisi vardır. Bu kodemisi her canlıya aittir. Embriyonal gelişim sırasında önce aile, sonra tür, sonra cins sınıflandırılır.